Index of Claims

Applica	ation/Co	ntrol N	0
---------	----------	---------	---

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/796,029

Thao P. Le

SHIRAKAWA ET AL. Art Unit

Examiner

2818

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

÷

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α 0 Objected

								!				
Cla	im	Date										
-												
a	Original	2/22/05										
Final	į	22										
ш.	ō	2										
	1	_		_	-				-			
	<del>-</del>	Ť	_	_		_		-	_	$\vdash$		
	2	1		-	_	_		-				
	2 3 4 5 6	1			-							
	4	Н						_		_		
	5	1							_			
		1								_		
	7	1								Щ		
	8	止						Ш		Щ		
	9	止										
<u> </u>	10 11 12	<u> </u>	L	L_		Ш		Ш	L	Щ		
	11	1	ļ			$ldsymbol{ld}}}}}}$		_	Щ	Ш		
	12	1	<u> </u>			L		Ш		Ш		
	13	Ш				L			$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш		
	14	Ш	_									
	13 14 15	$\coprod$										
	16 17	$\coprod$										
	17	$\Pi$										
	18	П										
	18 19	π										
	20	+								П		
	21			_		Г				П		
	22									П		
	21 22 23	一	_	_	Н			Т	_	П		
	24		$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$				
	24 25	Г	$\vdash$		$\vdash$	Г		$\vdash$	$\vdash$	П		
	26		$\vdash$	_	_		П	_	Т	П		
	27		<u> </u>		$\vdash$					П		
	28	т	$\vdash$	$\vdash$		_			$\vdash$	М		
<del></del>	29			$\vdash$		_			Н			
<b>-</b>	30				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	М		
$\vdash$	31	┢	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	H		
<b></b> -	32	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	<del>                                     </del>	H		
$\vdash$	32 33	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \dashv$		
<del> </del>	34	-	┝		-	$\vdash$		┝	<del> </del>	Н		
<del> </del>	35	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		
-	36	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	H		
<del> </del>	37	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	38	-	$\vdash$	$\vdash$	┝	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
<del>                                     </del>	39	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н		
$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		
<del></del>	40	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$			-	Н		
<del></del>	42	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
<del></del>	43	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
<u> </u>	44	₩	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	<del> </del>			Н		
		$\vdash$	<del>                                     </del>		⊢	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	Н		
<u> </u>	45	<del> </del>	$\vdash$	├	├	_	$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
⊢–	46	├-	$\vdash$	-	-		-		-			
<u> </u>	47	$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	<u> </u>	_				$\vdash \vdash$		
<u> </u>	48	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	$\vdash \vdash$		
	49	⊢	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢-	Щ		

Total Part	la	im		_			Date	•					Cla	im					Date	-			
2			2/22/05																				
2	┪	1	+			_				-				51							$\vdash$		_
3         4         7         53         54         55         56         55         56         55         56         57         58         59         57         58         59         59         59         59         59         59         60         61         61         62         61         62         63         64         64         64         64         65         66         66         66         66         66         66         67         68         69 <td>┪</td> <td></td> <td>1</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td>	┪		1	_	_		_				Т			52									$\neg$
4         5         5         55         55         56         7         7         7         7         7         7         7         8         7         7         7         8         55         56         57         8         59         9<	┪	3	T											53								$\neg$	
5         6         8         55         56         57         8         57         8         58         59         59         59         59         60         60         61         61         61         61         61         61         62         63         63         64         63         64         64         65         66         66         66         66         67         68         68         69         70         71         72         72         72         73         73         73	┪		T											54								$\neg$	
6       1         7       1         8       1         9       10         10       60         11       62         13       63         14       65         15       66         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       77         27       77         28       79         30       30         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95 <t< td=""><td>┪</td><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	┪		,																				
7         8         57         58         59           10         60         61         62         63         63         63         64         62         63         64         64         65         66         66         66         66         67         68         68         69         69         69         69         69         69         69         60 <td>┪</td> <td>6</td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td>	┪	6												56								П	
9	٦													57									
9     60   60   61   11   12   13   62   63   63   64   65   65   66   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69		8	$\Gamma$											58									
11       12       61       62       63         13       63       63       63       64       65       66       66       66       66       66       66       66       67       68       68       69       70       71       71       72       73       73       72       73       73       73       74       74       74       74       74       74       74       74       78       79       78       78       79       78       79 <t< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		9																					
12		10																				Ш	
13		11																				Ш	
14       64       65         16       65       66         17       67       68         19       68       69         20       70       71         21       71       71         22       73       74         25       75       76         27       77       77         28       78       79         30       80       81         31       82       82         33       83       83         34       84       84         35       85       86         37       87       87         38       88       88         39       90       90         40       90       90         41       91       91         42       92       93         45       95       96         46       98       99		12_	L												Ш							Ш	
15	╝	13	L																				
16       17       18       66       67       68       68       69       70       70       70       70       70       71       72       73       73       72       73       73       74       74       75       75       76       77       77       77       77       78       79 <td< td=""><td>┙</td><td>14</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	┙	14	L							L				64									
17       67         18       68         19       68         20       70         21       71         22       71         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       78         30       80         31       81         32       83         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         99       99	_	15	Щ	_	匚									65					_				Щ
18       68         19       70         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       81         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		16	Ш	L	_	_						1		66					<u> </u>				
19   I       69         20 +       70         21   72       71         22   73       73         23   74       74         25   76       76         27   77       77         28   79       78         29   79       80         30   80       81         31   81       82         33   82       82         33   84       84         35   85       85         36   86       86         37   87       88         39   90       90         41   91       91         42   92       92         43   94       94         45   96       96         47   97       98         49   99       99			Ш	_	<u> </u>	_													_				_
20 +       70         21         71         22         73         23         73         24         74         25         75         26         76         27         77         28         79         30         80         31         81         32         82         33         83         34         84         35         86         36         86         37         88         39         89         40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           46         96           47         97           48         99		18	Ш	<u>_</u>	_		_												<u> </u>		_		
21       71         22       72         23       74         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		19	1		L.			_			<u> </u>	Į		69					<u> </u>				$\Box$
22       72         23       73         24       74         25       75         26       77         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			+		L_	_				L_	_	ļ							_	L.			
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		21			<u> </u>	_	_			_									_	L			
24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_	22	<u> </u>	<u> </u>	L_									72					L	<u> </u>			Щ
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		23		<u> </u>	_		<u> </u>			<u>_</u>							_		ldash	_			
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		24		_		_				<u> </u>	_								_	_			
27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		25		<u> </u>	_		_			_	_			75					<u> </u>		_		-
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		26			_	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>			76					_	<u> </u>		Ш	Щ
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		27	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>			77									
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_	28		<u> </u>	_	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>						$\vdash$			$\vdash$			Н
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		29		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>				<u> </u>								
32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_	30	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	ļ	_	<u> </u>	_			80	_	_			<u> </u>	-			$\vdash$
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		31	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_	_		_				_					$\vdash$			-
34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_	32		<u> </u>	_	<u> </u>		_	_	<u> </u>				02	Η,	_			<u> </u>	$\vdash$			-
35       85         36       86         37       87         38       87         88       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_			-		-	$\vdash$		_	<del> </del>	_				-				┢	-	_		-
36       86         37       88         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	-	35	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢		_	_	$\vdash$	-					_				H		Н	-
37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	-	36	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$			86	$\vdash$			-				$\vdash$	$\dashv$
38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	-	37	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	$\vdash \vdash$	$\vdash$
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	Н		
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	7	39	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	i		89				_	<del>                                     </del>		Т	$\vdash$	
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	1	40	Г	<del>                                     </del>		$\vdash$		Ι	П	$\vdash$	<del>                                     </del>	i				П		$\vdash$	Γ		_		
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	┪	41		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		T	1		91	T							П	
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	7		Г	Ι-	<b> </b>		T	$\vdash$		$\vdash$	Ι-	1		92			П		$\vdash$	Г	_	$\vdash$	$\neg$
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	7		$\vdash$	Ι_	$\vdash$														T -				
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	7									T		1		94					Г	Γ	$\Box$	П	П
46     96       47     97       48     98       49     99				Ι	T	Г		Π				1								Π			
47		46		Г	Γ							1		96	П								
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		47										]		97									
49 99 99		48										]		98									
50 100		49										]		99									
		50										]		100									

To   To   To   To   To   To   To   To	Cla	aim	Date									
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149												
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		101										
104		102	$\Box$									
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		103	Щ								Ц	
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		104									Щ	
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		105					Ш				Щ	
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140   149		106								_	$\vdash$	
109		107	-	_						_	Н	
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		100			_				_		$\dashv$	
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110			-	-	H		_	-	H	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111				_	Н		$\vdash$		$\dashv$	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112		_	_	_	$\vdash$			$\vdash$		
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113			_					$\vdash$	Н	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114								П		
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									П	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116										
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 144 145 146 147 148 149		117										
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 144 145 146 147 148 149		118										
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									Ш	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120								_	Ш	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121			_	_					Щ	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	_	_	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	L	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	<u> </u>	_	<u> </u>		-		_	-	H	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_	_	-		$\vdash$	_	-	$\vdash$	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		-	$\vdash$	-	$\vdash$	_	-	┝	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		-	┢			_	_	$\vdash$	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		-	$\vdash$				_		Н	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129			-						П	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									П	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									П	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132										
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133										
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134		L							Ш	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			_					_	Щ	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136				_	<u> </u>	_	_	_	Щ	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	H	┝	-	_			_	<u> </u>	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	-		┝	-		-			Н	
141		140	-		-	_	-			┢	H	
142		141	┢	$\vdash$	┢	-	-		_	-	Н	
143		142	-		<del>                                     </del>	$\vdash$						
144 145 146 147 148 149				$\vdash$				$\Box$	Т	Т	П	
145 146 147 148 149			Г			Г	Г		Г	Г		
146 147 148 149												
148		146	L	L								
149												
					Ĺ	L	$\Box$	Ĺ	$\Box$	Ĺ	Ш	
150			<u> </u>	_	_	_	<u>L</u>	_	<u> </u>		Щ	
		150	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L	L_			